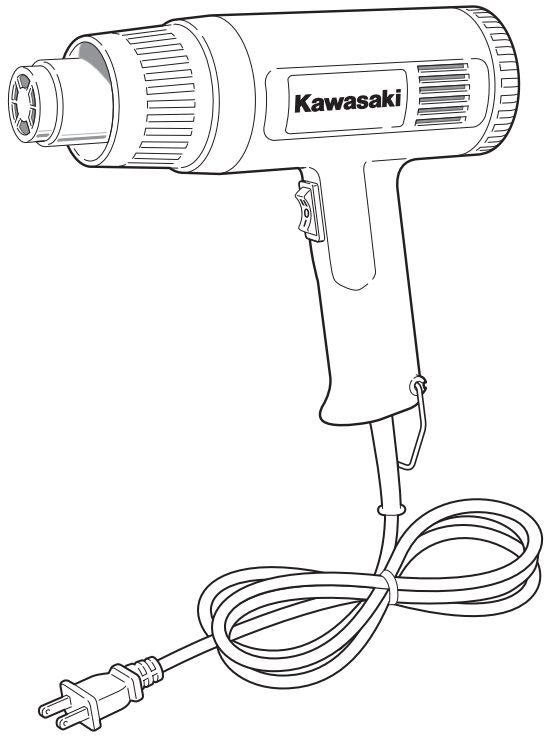
MODELO
#840015

Kawasaki™

MANUAL DE INSTRUCCIONES SOBRE LA PISTOLA DE AIRE CALIENTE



ESTE MANUAL CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA SEGURIDAD, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. ANTES DE USARLO, LEA Y COMPRENDA TODAS LAS PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS, INSTRUCCIONES Y ETIQUETAS DEL PRODUCTO. DE LO CONTRARIO PODRÍA SUFRIR LESIONES GRAVES O CAUSAR DAÑOS MATERIALES.

SI TIENE DUDAS O SURGEN PROBLEMAS CON SU PRODUCTO ALLTRADE, NO LO DEVUELVA A LA TIENDA LLAME A NUESTRO DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE AL **1-800-590-3723**. ANTES DE LLAMAR, TENGA A MANO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: No. DE MODELO, FECHA DE COMPRA Y DIRECCIÓN DE LA TIENDA. UN REPRESENTANTE DE ALLTRADE PUEDE RESOLVER SU PROBLEMA POR TELÉFONO. SI DESEA HACER ALGUNA SUGERENCIA O COMENTARIO, LLÁMENOS O ENVÍENOS UN MENSAJE DE CORREO ELECTRÓNICO A. INFO@ALLTRADETOOLS.COM. SUS COMENTARIOS SON FUNDAMENTALES PARA NOSOTROS.

Kawasaki
Kawasaki Motors Corp., U.S.A.
OFFICIAL • LICENSED • PRODUCT
87-1904-60957

KAWASAKI™ ES UNA MARCA REGISTRADA CON LICENCIA DE KAWASAKI™ MOTORS CORP., E.U.A., QUE NO FABRICA NI DISTRIBUYE ESTE PRODUCTO. LAS CONSULTAS DE LOS CONSUMIDORES DEBEN DIRIGIRSE A:

©COPYRIGHT 2006 ALLTRADE TOOLS, LLC.
1431 VIA PLATA
LONG BEACH, CA 90810-1462 USA
840015 – La Pistola De Aire Caliente_Rev 5/11/06

PARA EL SERVICIO PARA EL CONSUMIDOR

1-800-590-3723

Impreso en China

TABLA DE MATERIAS

¡FELICITACIONES! 4
USO DEL PRODUCTO 4
SECCIÓN UNO
REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES – PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS 4
RECONOZCA LOS SÍMBOLOS, PALABRAS Y ETIQUETAS DE SEGURIDAD 4-5
PRECAUCIONES IMPORTANTES 5
ÁREA DE TRABAJO 6
SEGURIDAD ELÉCTRICA 6
SEGURIDAD PERSONAL 7
USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA 7-8
SERVICIO 8
SECCIÓN DOS
REGLAS Y/O SÍMBOLOS DE SEGURIDAD ESPECÍFICOS 8
REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA PISTOLAS DE AIRE CALIENTE 9-11
SÍMBOLOS 12
SECCIÓN TRES
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL 13
MONTAJE 13-14
INSTALACIÓN/RETIRO DE LA BOQUILLA 14
CAMBIO DE HOJAS 14
OPERACIÓN DE LA PISTOLA DE AIRE CALIENTE 14-18
OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO 15
CONSEJOS PARA USAR LA PISTOLA DE AIRE CALIENTE 15-16
USOS DE LA PISTOLA DE AIRE CALIENTE 16
AJUSTES DE TEMPERATURA RECOMENDADOS 17-18
SECCIÓN CUATRO
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 18-19
ALMACENAMIENTO 19
ACCESORIOS 19
ESPECIFICACIONES 20
OTRAS HERRAMIENTAS DE BRICOLAJE PARA CONSUMIDORES 20

SECCIÓN CINCO
GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS (VALIDA SOLO EN EUA) 21-24

¡FELICITACIONES!

Gracias por escoger este producto. En Alltrade, nuestra misión es ofrecerle productos de alta calidad a bajos precios, y queremos que quede totalmente satisfecho con el producto y nuestro Servicio al Cliente. Si necesita ayuda o asesoría, comuníquese con nosotros llamando al 1-800-590-3723. Si la usa correctamente, esta herramienta le brindará muchos años de satisfacción.

USO DEL PRODUCTO

Esta herramienta no está diseñada para uso profesional. El cable eléctrico debe conectarse a tomacorrientes aprobados solamente tal como se describe en este manual.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES – PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS

⚠ ADVERTENCIA **LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.** El no acatar las instrucciones que aparecen a continuación puede causar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

RECONOZCA LOS SÍMBOLOS, PALABRAS Y ETIQUETAS DE SEGURIDAD

Las instrucciones de seguridad que se proporcionan en este manual no abarcan todos los procedimientos ni problemas que pudieran surgir al operar, dar mantenimiento y limpiar herramientas eléctricas.

Siempre use el sentido común y preste atención especial a todos los avisos de **PELIGRO**, **ADVERTENCIA**, **PRECAUCIÓN** y **NOTAS** en este manual.

Éste es el símbolo de alerta. Se usa para advertirle ante potenciales peligros de lesiones. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠ PELIGRO **PELIGRO** Indica una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, provocará lesiones ves o letales.

⚠ ADVERTENCIA **ADVERTENCIA** Indica una situación potencial mente peligrosa que, de no evitarse, podría provo car lesiones graves o letales.

⚠ PRECAUCIÓN — **PRECAUCIÓN** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN — **PRECAUCIÓN** Se usa sin el símbolo de alerta para indicar una situación potencialmente peligrosa que, de no evitase, puede causar daños materiales.

NOTA — **NOTA** Proporciona información adicional útil parael uso y mantenimiento correctos de esta herramienta. Cerciórese de entender cabalmente las notas.

PRECAUCIONES IMPORTANTES

⚠ PELIGRO

Las personas con dispositivos electrónicos como marcapasos deben consultar a su médico antes de usar este producto. La operación de equipos eléctricos en las proximidades de un marcapasos podría causar interferencias o la falla de dicho dispositivo.

ADVERTENCIA: Ciertos tipos de polvo creados por el lijado, aserrado, pulido, perforación y otras labores de construcción contienen sustancias químicas que en el Estado de California se ha comprobado que producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductor.

Algunos ejemplos de dichas sustancias químicas son:

- El plomo de pinturas a base de dicho metal.
- El sílice cristalino de los ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y el arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo de esta exposición varía, dependiendo de la frecuencia con la que haga este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

ADVERTENCIA: La manipulación del cable eléctrico de este producto puede exponerlo al plomo, una sustancia química que en el Estado de California se ha comprobado que produce cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductor. **Lávese las manos tras manipular el producto.**

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES COMO REFERENCIA FUTURA.

ÁREA DE TRABAJO

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Los mesones de trabajo desordenados y las zonas oscuras pueden provocar accidentes.

No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o las emanaciones.

Mantenga a los espectadores, niños y visitantes alejados mientras opere una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA

Las herramientas doblemente aisladas vienen con un enchufe eléctrico polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Este enchufe calzará en un tomacorriente polarizado en un solo sentido. Si no calza totalmente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si aún así no enchufa correctamente, solicite a un electricista calificado que instale un tomacorriente polarizado. No modifique en modo alguno el enchufe. El aislamiento doble elimina la necesidad de usar un cable eléctrico de tres alambres y un sistema de suministro eléctrico que estén puestos a tierra.

Evite el contacto corporal con superficies con puesta a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un alto riesgo de sufrir una descarga si su cuerpo queda puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. El ingreso de agua a la herramienta aumenta el riesgo de descargas eléctricas.

No use indebidamente el cable. Nunca use el cable para transportar la herramienta, ni jale de él al desenchufarla. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filudos o partes móviles. Reemplace inmediatamente los cables dañados, pues aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

**Cuando use la herramienta a la intemperie, use un cable de extensión marcado con las letras "W-A" o bien "W." ** Estos cables están clasificados para usarse a la intemperie y reducen el riesgo de sufrir descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

⚠ ADVERTENCIA

Manténgase alerta. Observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia drogas, alcohol o medicamentos. Basta un solo momento de distracción al operar herramientas eléctricas para que se produzcan lesiones personales graves.

Utilice la vestimenta adecuada. No utilice ropas sueltas ni joyas. Sujétese el cabello largo. Mantenga el cabello largo, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa holgada, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en partes móviles.

Evite arrancar accidentalmente la herramienta. Cerciórese de que esté apagada antes de enchufarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufarlas con el interruptor encendido puede causar accidentes.

Quite toda llave de ajuste antes de encender la herramienta. Si una llave, sin importar su tipo, queda tocando una parte móvil de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales.

No intente llegar donde no alcanza. Mantenga su posición vertical y equilibrio en todo momento. La posición y el equilibrio correctos permiten controlar mejor la herramienta en caso de que se produzcan situaciones inesperadas.

Utilice equipo de seguridad. Siempre use protectores oculares. Se puede usar una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares a fin de lograr las condiciones óptimas de trabajo.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

Utilice abrazaderas u otro método práctico para afianzar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede provocar una pérdida del control de la maniobra.

No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para la aplicación. La herramienta correcta realizará una labor mejor y más segura si se utiliza a la capacidad para la que está diseñada.

No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Toda herramienta que no se pueda controlar con dicho interruptor representa un peligro y se debe reemplazar.

Desconecte del tomacorriente el enchufe del cable eléctrico antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Dichas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina arranque accidentalmente.

Almacene las herramientas que no se estén usando fuera del alcance de los niños o de personas no entrenadas. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no cuentan con capacitación para su uso.

Mantenga las herramientas con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes afiladas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas con su borde cortante bien filudo tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.

Revise que no haya partes móviles desalineadas o agarrotadas, partes rotas, ni ninguna otra situación que pudiera afectar la operación de la herramienta. Si la herramienta está dañada, repárela antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas deficientemente mantenidas.

Utilice sólo los accesorios que sean recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios adecuados para una herramienta pueden revestir peligro de lesiones si se utilizan en otra.

SERVICIO

Sólo personal de reparación calificado debe dar servicio a la herramienta. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría producir un riesgo de lesiones.

Al reparar la herramienta, utilice sólo repuestos idénticos a los originales. Siga las instrucciones en la sección "Mantenimiento" de este manual. El uso de partes no autorizadas o el no acatamiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de descargas eléctricas o lesiones.

REGLAS Y/O SÍMBOLOS DE SEGURIDAD ESPECÍFICOS

Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde la herramienta cortante pueda hacer contacto con cableado oculto. El contacto con un alambre activo hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta hagan contacto y provoquen una descarga en el operador.

REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA PISTOLAS DE AIRE CALIENTE

⚠ ADVERTENCIA

Esta pistola produce temperaturas suficientemente altas para encender material combustible. NO la use cerca de líquidos ni gases inflamables, ni materias fácilmente combustibles tales como hojas, papeles o pasto seco.

NUNCA use esta pistola de aire caliente como secador de pelo.

Si no se usa correctamente, la pistola puede causar quemaduras graves o envenenamiento por exposición a emanaciones tóxicas. Lea todas las instrucciones de seguridad antes de usarla.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

- Siempre desenchufe la pistola de aire caliente cuando no la use.
- Manténgala fuera del alcance de los niños.
- Guárdela en un lugar seco.
- Cerciórese de que la zona de trabajo esté limpia y despejada.
- Mantenga su posición vertical y equilibrio en todo momento. No intente llegar donde no alcanza. Si va usar una escalera, asegúrese de que esté estabilizada e instalada en una superficie firme. El extenderse demasiado en una escalera puede causar caídas peligrosas.
- Manténgase lejos del tendido eléctrico.
- Para prevenir resbalamientos accidentales, afiance las piezas de trabajo pequeñas antes de usar la pistola de aire caliente.
- Manténgase alerta. Nunca use esta herramienta si está soñoliento o bajo la influencia de drogas o alcohol.

PELIGROS ELÉCTRICOS

- Nunca desmonte la pistola de aire caliente. Sólo personal calificado debe efectuar las reparaciones.
- Mantenga la pistola lejos de la lluvia, nieve u otros entornos húmedos.
- Mientras trabaja, evite hacer contacto con superficies puestas a tierra tales como radiadores, tuberías o escaleras de aluminio. El tocar un objeto puesto a tierra mientras trabaja con una herramienta eléctrica podría causar una descarga eléctrica.
- Revise regularmente el cable por si está desgastado o dañado. Manténgalo lejos del aceite, calor y bordes filosos. Nunca jale del cable para desconectarlo del tomacorriente. No transporte la pistola de aire caliente por el cable.

- Si debe utilizar un cable de extensión, cerciórese de que esté clasificado para usarse a la intemperie. Nunca use un cable de extensión dañado. Reemplácelo inmediatamente.

⚠ ADVERTENCIA **Tenga sumo cuidado al remover capas de pintura. El descascaramiento, los residuos y los vapores de pintura pueden contener plomo, el cual es venenoso.** Toda pintura anterior al año 1977 puede contener plomo, y es probable que toda la pintura aplicada en hogares antes de 1950 contenga plomo. Una vez presente en las superficies, el contacto de la mano con la boca puede causar la ingestión de plomo. Incluso la exposición a niveles bajos de plomo puede causar daño irreversible al cerebro y al sistema nervioso; los niños pequeños y fetos son especialmente vulnerables.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES.

Antes de iniciar el proceso de remoción de pintura, deberá determinar si la pintura que va a quitar contiene plomo. Ello puede realizarlo ya sea el departamento de salud de su localidad o un profesional que emplee un analizador de pintura para comprobar el contenido de plomo en la misma. **SÓLO UN PROFESIONAL DEBE REMOVER LA PINTURA A BASE DE PLOMO Y ÉSTA NO DEBE QUITARSE CON UNA PISTOLA DE AIRE CALIENTE.**

LAS PERSONAS QUE VAN A REMOVER PINTURA DEBEN SEGUIR ESTAS PAUTAS:

- Saque la pieza de trabajo a la intemperie. Si ello no es posible, mantenga la zona de trabajo bien ventilada. Abra las ventanas y coloque un extractor de aire en una de ellas. Cerciórese de que la unidad extraiga el aire desde el interior hacia el exterior.
- Retire o cubra las alfombras, tapetes, muebles, ropa, utensilios de cocina y tubos de ventilación.
- Coloque un paño de lona en la zona de trabajo para atrapar la pintura descascarada. Use ropa protectora tales como camisetas, vestimenta y gorros de trabajo.
- Trabaje en una sola habitación a la vez. Retire los muebles o colóquelos en el centro de la habitación y cúbralos. Aísle las áreas de trabajo del resto de las habitaciones sellando los portales con paños de lona.
- Los niños, mujeres embarazadas o potencialmente embarazadas y madres que amamanten no deben estar presentes en la zona de trabajo sino hasta que éste haya concluido y la zona se haya limpiado totalmente.

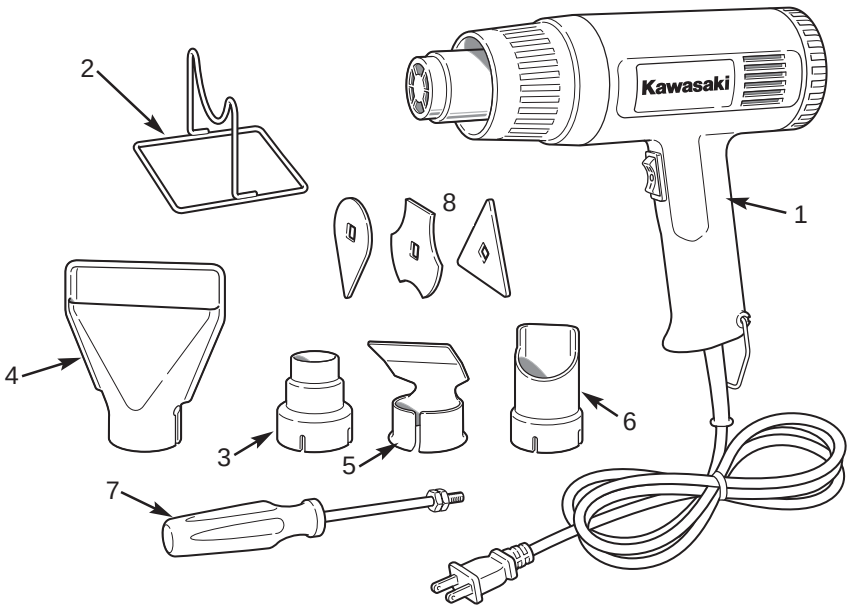
- Use una mascarilla respiratoria, ya sea contra polvo o bien de filtro doble (polvo y emanaciones), aprobada por la Administración de Salud y Seguridad Laboral (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud (National Institute of Safety and Health, NIOSH), o la Oficina de Minas de los Estados Unidos (United States Bureau of Mines). Estas mascarillas y filtros reemplazables se venden en las principales ferreterías. Cerciórese de que la mascarilla calce correctamente. Es posible que la barba y el vello facial impidan que las mascarillas sellen correctamente. Cambie los filtros con frecuencia. **LAS MASCARILLAS DE PAPEL DESECHABLES NO SON ADECUADAS.**
- Tenga cuidado cuando opere la pistola de aire caliente. Mantenga la pistola en movimiento ya que el calor excesivo generará emanaciones, las cuales pueden ser inhaladas por el operador.
- Mantenga el alimento y las bebidas fuera de la zona de trabajo. Lávese las manos, los brazos y la cara, y enjuáguese la boca antes de comer o beber. No fume ni mastique chicle ni tabaco en la zona de trabajo.
- Limpie toda la pintura removida y el polvo pasando un trapo húmedo por los pisos. Use un paño húmedo para limpiar todas las paredes, alféizares y demás superficies donde se haya adherido pintura o polvo. **NO BARRA, EXTRAIGA EL POLVO EN SECO NI ASPIRE.** Use un detergente alto en fosfato o fosfato trisódico (TSP) para lavar y trapear las zonas.
- Tras finalizar cada sesión de trabajo coloque la pintura descascarada y los desechos en una bolsa plástica doble, ciérrela con cinta o tiras de alambre y deséchelas correctamente.
- Sáquese la ropa protectora y el calzado en la zona de trabajo para evitar transportar polvo por el resto del inmueble. Lave la ropa de trabajo por separado. Limpie el calzado con un trapo húmedo, y lave el trapo junto con la ropa de trabajo. Lávese el pelo y el cuerpo con agua y jabón.

SÍMBOLOS

IMPORTANTE: Es posible que en la herramienta se usen algunos de los siguientes símbolos. Estúdielos y apréndase su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta en forma más apropiada y segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje (potencial)
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Alimentación
Kg	Kilogramos	Peso
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
⎓	Corriente continua	Tipo de corriente
≂	Corriente alterna o continua	Tipo de corriente
⏚	Terminal de tierra	Terminal de puesta a tierra
⧈	Construcción clase II	Indica aislamiento doble
min	Minutos	Tiempo
s	Segundos	Tiempo
ϕ	Diámetro	Tamaño de las brocas, galletas esmeriladoras, etc.
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación, sin carga
.../min	Revoluciones por minuto	Revoluciones, velocidad de la superficie, golpes, etc. por minuto
1,2,3,	Ajustes de la perilla selectora	Ajustes de velocidad, torsión o posición.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL



CONTROLES Y COMPONENTES:

1. Pistola de aire caliente
2. Base
3. Boquilla reductora de aire
4. Boquilla de la raspadora
5. Boquilla deflectora
6. Boquilla angular
7. Mango de la raspadora
8. Hojas raspadoras

MONTAJE

Esta pistola de aire caliente viene con cuatro boquillas distintas y una herramienta raspadora con hojas especialmente formadas.

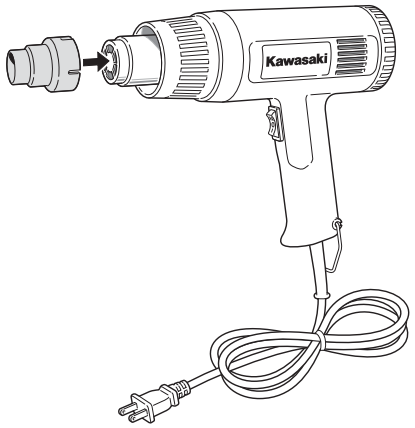
Cambie las hojas o las boquillas cuando sea necesario a fin de facilitar el trabajo.

ESTE JUEGO INCLUYE:

- Boquilla reductora de aire
- Boquilla de la raspadora
- Boquilla deflectora
- Boquilla angular
- Herramienta raspadora con hojas intercambiables

⚠ PRECAUCIÓN **NUNCA** cambie las boquillas con las manos descubiertas. Siempre use guantes al retirar los accesorios.

INSTALACIÓN/RETIRO DE LA BOQUILLA



INSTALACIÓN DE LA BOQUILLA

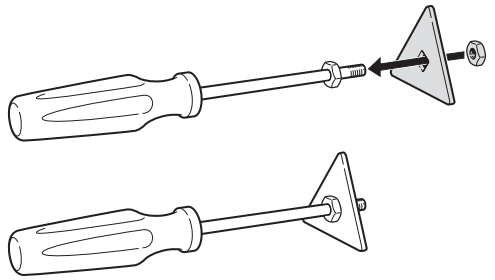
1. Deje que la pistola se enfríe. (Se enfriará más rápidamente si se deja en posición vertical).
2. Centre la boquilla sobre el extremo de la pistola de aire caliente y presione hasta que la boquilla quede firmemente instalada.

RETIRO DE LA BOQUILLA:

1. Deje que la pistola se enfríe. (Se enfriará más rápidamente si se deja en posición vertical).
2. Jale la boquilla del extremo de la pistola para retirarla.

CAMBIO DE HOJAS

CAMBIO DE LAS HOJAS RASPADORAS:



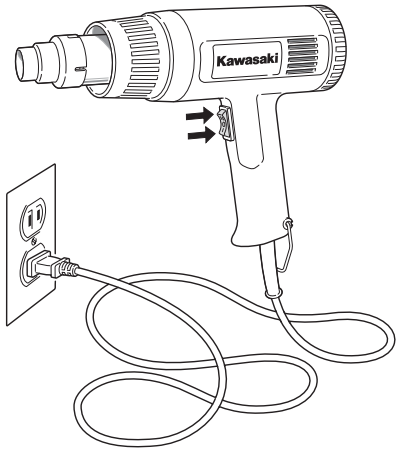
1. Destornille la tuerca en el extremo de la herramienta.
2. Retire la hoja antigua.
3. Coloque la hoja nueva.
4. Rosque la tuerca sobre el mango y apriétela.

OPERACIÓN DE LA PISTOLA DE AIRE CALIENTE

⚠ PRECAUCIÓN Lea todas las advertencias y precauciones de seguridad antes de usar la herramienta. Esta pistola de aire caliente crea un chorro de aire a temperatura extremadamente alta, el cual puede encender materiales inflamables o quemar la piel o el pelo. Nunca apunte esta pistola de aire caliente hacia usted ni a ninguna otra persona.

OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO

- Enchufe el cable de la pistola de aire caliente en un tomacorriente estándar.
- Empuje el interruptor de encendido/apagado hacia abajo para obtener calor bajo (posición I), y hacia arriba para obtener calor alto (posición II).
- **Nota:** Al usarse por primera vez la pistola de aire caliente, es posible que vea salir humo del interior de la unidad. Esto es normal. Tan pronto los aceites de fabricación se hayan quemado, el humo desaparecerá rápidamente.



CONSEJOS PARA USAR LA PISTOLA DE AIRE CALIENTE

⚠ PRECAUCIÓN Si tras pulsar el interruptor no escucha arrancar el motor del ventilador, apague inmediatamente la pistola de aire caliente. El hacer funcionar la pistola sin el ventilador quemará el elemento térmico.

- Las zonas ocultas tales como los entremuros, cielos rasos, pisos, tablas de plafón y otros paneles pueden contener materiales inflamables que podrían ser encendidos por la pistola de aire caliente al efectuarse trabajos en dichas zonas. Puede que la inflamación de estos materiales no se origine de manera evidente y cause daños materiales y lesiones personales. Cuando trabaje en estas zonas, mantenga la pistola moviéndola hacia adelante y atrás. El mantener la pistola en un solo punto por tiempo prolongado podría inflamar el panel o el material que haya detrás de éste.
- Nunca use la pistola de aire caliente si hay materiales inflamables en la zona de trabajo.
- Nunca la use cerca de tuberías metálicas donde haya grietas en la superficie que va a calentar. El metal o las grietas pueden facilitar la inflamación de material combustible oculto.
- La boquilla de la pistola se torna muy caliente durante el uso. Nunca deje que la boquilla toque material inflamable. Tras usarla, deje que la pistola se enfríe en una superficie plana incombustible con la boquilla apuntando lejos de todo material circundante.

- **Nota:** La pistola se enfriará más rápidamente si se deja en posición vertical. Cerciórese de que la boquilla se haya enfriado antes de guardarla. Nunca deje la pistola enchufada cuando no la use.
- Tenga cuidado cuando trabaje cerca de ventanas. Proteja el vidrio contra el calor directo.

USOS DE LA PISTOLA DE AIRE CALIENTE

Esta pistola de aire caliente es perfecta para todas las aplicaciones que requieren calor intenso tales como:

Remover pintura o masilla

Doblar tuberías plásticas

Calentar películas termoencogibles para envolver

Aflojar partes de metal oxidadas, tales como tuercas y pernos

Ablandar adhesivo de azulejos de pisos

AJUSTES DE TEMPERATURA RECOMENDADOS

Siempre comience un proyecto con la pistola a la temperatura más baja para ver la forma en que reaccionará el objeto que va a calentar, luego aumente la temperatura según sea necesario.

USO	AJUSTE DEL CALOR	INSTALACIÓN DE BOQUILLA
Ablandar masilla de ventanas (proteja el vidrio)	Alto	Reductora de aire/deflectora
Remover pintura de automóviles	Alto	Reductora de aire/deflectora
Quitar plástico laminado o linóleo	Alto	Sin aditamento
Ablandar calafateo	Alto	Reductora de aire
Remover uretano de maderaje/muebles	Bajo	Reductora de aire/deflectora
Secar superficies de hormigón /metálicas	Bajo/alto	Reductora de aire
Encoger envolturas	Bajo	Sin aditamento
Descongelar tuberías	Bajo	Reductora de aire
Encoger protecciones de ventanas	Bajo	Sin aditamento
Aflojar piezas de metal oxidadas	Alto	Sin aditamento/deflectora
Doblar plásticos	Bajo/alto	Reductora de aire
Soldar plásticos	Alto	Reductora de aire
Encerar esquíes	Bajo	Sin aditamento
Descongelar congeladores	Alto	Sin aditamento
Soldar tuberías	Alto	Reductora de aire

⚠ ADVERTENCIA La boquilla y las hojas raspadoras pueden tornarse sumamente calientes durante el uso. No toque la boquilla ni las hojas raspadoras con las manos descubiertas, ya que podría sufrir quemaduras graves. Siempre use guantes al emplear la pistola de aire caliente.

REMOCIÓN DE PINTURA

- Mueva la pistola de aire caliente lentamente hacia delante en forma angular hacia la superficie que va descascarar. De esta forma ablandará la pintura.
- Siempre mantenga la boquilla apuntando en la dirección en que usted se mueve.
- Tras pasar la pistola prosiga con la raspadora quitando la pintura ablandada. Manténgase fuera del alcance del aire caliente proveniente de la boquilla.
- Si la superficie que va a descascarar tiene múltiples capas de pintura, deje que la superficie se caliente totalmente y quite todas las capas de una sola vez.
- Use un cepillo de alambre suave en las superficies que son demasiado delicadas para usar la hoja de la raspadora.
- Las pinturas minerales (para porcelana y cemento) no se ablandarán con el calor y deben quitarse mediante otro método.

Nota: No use la pistola de aire caliente en muros exteriores ni marcos de ventanas revestidos con vinilo. El calor intenso dañará las superficies de vinilo.

La masilla de los marcos de ventanas se ablanda con el calor. Al descascarar marcos de ventana, cerciórese de no dañar la masilla blanda con la raspadora. La masilla se endurecerá nuevamente tras enfriarse.

Cuando remueva la pintura de las impostas en un techo con tejas de asfalto, no mantenga la pistola por tiempo prolongado en las tejas ya que derretirá el asfalto y dañará las tejas.

Nunca use esta pistola de aire caliente en vidrio laminado de ventanas, ya que el vidrio se expandirá rompiendo los sellos de los bordes.

⚠ PRECAUCIÓN Siempre mantenga a mano un extintor de incendios clase ABC o una cubeta con agua mientras use la pistola de aire caliente. Cuando se usa correctamente, la pistola de aire caliente es segura, pero a veces suceden accidentes, por lo cual es mejor estar preparado.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

⚠ ADVERTENCIA **LIMPIEZA: Para evitar accidentes, desconecte la herramienta del suministro eléctrico antes de limpiarla o darle mantenimiento.**

⚠ PRECAUCIÓN **Evite usar ciertos agentes y disolventes de limpieza. Las substancias químicas como la gasolina, tetracloruro de carbono, acetona, diluyente o productos de amoníaco pueden dañar las partes plásticas de la herramienta.** Use un cepillo suave y seco para mantener sin desechos las aberturas de entrada. No sumerja la herramienta en líquido ni deje que caiga ningún tipo de líquido dentro de la caja externa.

ALMACENAMIENTO

Cerciórese de que la boquilla de la pistola de aire caliente se haya enfriado a temperatura ambiente antes de guardarla. Tras muchos usos, la boquilla se tornará de color oscuro debido al calor, pero ello no incide en el rendimiento de la herramienta.

ACCESORIOS

Utilice sólo los accesorios que sean recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios adecuados para una herramienta pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

Siempre conecte los cables de extensión con puesta a tierra (3 clavijas) a tomacorrientes de iguales características.

Si debe usar un cable de extensión, cerciórese de que tenga el calibre suficiente para transportar la cantidad de corriente necesaria para la herramienta eléctrica. En caso contrario, la herramienta podría experimentar una pérdida de energía, una caída excesiva de voltaje o sobrecalentamiento. Mientras menor sea el calibre, mayor deberá ser el cable, (consulte la tabla siguiente).

CALIBRES RECOMENDADOS PARA LOS CABLES DE EXTENSIÓN
HERRAMIENTAS DE 120 VOLTIOS DE CA A 60 HZ.

CORRIENTE NOMINAL HERRAMIENTA	CALIBRE CONDUCTOR, A.W.G.			
Amperios	10 p.	25 p.	50 p.	100 p.
3-6	18	18	18	18
6-8	18	18	18	16
8-10	18	18	18	14
10-12	16	16	14	14
12-16	14	12	12	-
16-20	12	12	12	-

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	
Voltaje	120V ~ 60 Hz
Potencia nominal	Baja (posición 1): 1000v Alta (posición 11): 1500v
Velocidad de soplo	Baja (posición I): >400L/min Alta (posición II): >400L/min
Temperatura del aire	Baja (posición I): 700°F (375°C) Alta (posición II): 920°F (495°C)

OTRAS HERRAMIENTAS DE BRICOLAJE PARA CONSUMIDORES

Alltrade ofrece una amplia gama de herramientas Kawasaki™ que facilitan los trabajos hechos por los consumidores. Si desea obtener más información sobre los siguientes productos, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Alltrade llamando al 1-800-590-3723.

Taladros/destornilladores inalámbricos

Llaves de impacto

Lijadoras

Sierras caladoras

Sierras circulares

Esmeriladoras angulares

Sierras alternativas

Acanaladoras

Herramientas giratorias

Herramientas universales inalámbricas y con cable

Amplia gama de accesorios y mucho más

GARANTÍA LIMITADA PARA USO DOMÉSTICO DE 2 AÑOS

Garantía limitada expresa y exclusiva de uso doméstico para el comprador minorista original

Alltrade Tools LLC (de ahora en adelante “Alltrade”) garantiza expresamente al comprador minorista original de esta herramienta eléctrica portátil KAWASAKI™, y a nadie más, que todas las partes del producto (excepto aquéllas que se mencionan más adelante, las cuales quedan específicamente excluidas de esta garantía (ver la sección “Exclusiones”) no presentarán defectos de material ni mano de obra durante un período de dos años a partir de la fecha de compra original.

NOTA ESPECIAL DE GARANTÍA PARA CONTRATISTAS Y USUARIOS COMERCIALES: Esta herramienta eléctrica portátil marca Kawasaki™ se ofrece para uso en el hogar y cuenta con una **GARANTÍA PARA USO DOMÉSTICO.** Esta herramienta está hecha para realizar proyectos y reparaciones domésticas dentro y en las inmediaciones del hogar. La garantía no cubre el uso de la herramienta en **PROPÓSITOS COMERCIALES NI EN UN LUGAR DE TRABAJO.**

La fecha de compra será la fecha de despacho al comprador original, o la fecha en que el comprador original tome posesión, adquiera la custodia o el control del producto, lo que ocurra primero. Esta garantía quedará nula e invalidada si el producto o cualquiera de sus componentes fuera modificado, alterado o usado para cualquier propósito comercial o en un lugar de trabajo. Esta garantía no es válida para ningún otro producto o componente fabricado o distribuido por Alltrade, ni tampoco es pertinente para productos o componentes diseñados, fabricados o montados por terceros, para los cuales Alltrade no ofrece ninguna garantía. **NO HAY OTRAS GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LA DESCRIPCIÓN QUE AQUÍ APARECE.**

Cumplimiento de la garantía

Al adquirir el producto, el comprador reconoce y acuerda expresamente que la única y exclusiva solución bajo esta garantía se limitará exclusivamente a la reparación o reemplazo de todas las partes o artículos defectuosos con cobertura siempre que dichos artículos o partes sean enviados oportunamente a la planta de Alltrade con flete prepagado y seguro (dirección: ALLTRADE Warranty Claims & Repair, 1431 Via Plata, Long Beach, CA 90810, Attn: Customer Service (teléfono 1-800-590-3723) dentro del período de vigencia de la garantía, con una solicitud por escrito del comprador pidiendo que Alltrade repare o reemplace dichas partes o artículos. Le recomendamos que conserve el embalaje del producto original en caso de que deba enviar la unidad. Le sugerimos que asegure el embalaje contra pérdidas o daños durante el envío. Al enviar el producto incluya su nombre, dirección, número telefónico, comprobante de compra fechado (o copia), y un informe describiendo la naturaleza del problema. La cobertura de la garantía depende de que el comprador envíe a Alltrade una prueba por escrito apropiada de que se trata del comprador

original y de la fecha de compra original. Las partes enviadas, con flete prepagado y seguro, a la planta de Alltrade (ver dirección anterior) serán inspeccionadas y, a criterio de Alltrade, reparadas y/o reemplazadas sin costo alguno si se demuestra que presentan defectos dentro del período de vigencia de la garantía. Alltrade se reserva el derecho de determinar, según su criterio, si el artículo o la parte en cuestión presenta defectos, y de ser así, si lo reparará o reemplazará. En caso de que se vaya a reparar la unidad, se pueden utilizar partes nuevas o reacondicionadas. Si Alltrade decide reemplazar el producto, puede hacerlo por uno nuevo o uno reacondicionado igual o similar al diseño original. La unidad reparada o reemplazada estará cubierta según los términos de lo que resta del período de garantía. Por lo general, los productos que se devuelven dentro de 30 días después de la fecha de compra son reemplazados; para los artículos devueltos después de los primeros 30 días y dentro del período de vigencia de la garantía, las partes defectuosas en garantía no sujetas a desgaste o deterioro normales u otras exclusiones serán reparadas o reemplazadas a criterio de Alltrade. Durante el período de garantía, Alltrade se encargará de los gastos de devolución. La reparación o reemplazo por parte de Alltrade del artículo o parte defectuosa constituirá el cumplimiento de todas las obligaciones con el comprador. Alltrade no se responsabilizará por ningún gasto, incluyendo gastos de flete, ni por reparaciones hechas fuera de la planta de Alltrade, a menos que Alltrade lo haya autorizado expresamente por escrito. Bajo ninguna circunstancia Alltrade se responsabilizará por la pérdida de la unidad, pérdida de tiempo o alquiler, inconvenientes, pérdidas comerciales o daños consecuentes.

Exclusiones

Esta garantía no cubre partes dañadas debido al desgaste normal, condiciones anormales, mal uso, uso indebido, abuso, accidentes, operación a presiones o temperaturas distintas de las recomendadas, almacenamiento incorrecto o daños por flete. Las partes dañadas o desgastadas debido a su uso en ambientes con abundancia de polvo no tienen garantía. No acatar los procedimientos recomendados de operación y mantenimiento también anula la garantía.

Esta garantía limitada no cubre accesorios tales como brocas, puntas atornilladoras, hojas de sierras circulares y caladoras, galletas esmeriladoras, láminas de lijado y otros artículos afines.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS AL PRODUCTO QUE SURJAN DE LA MANIPULACIÓN INDEBIDA, ACCIDENTE, ABUSO, NEGLIGENCIA, NO ACATAR LAS INSTRUCCIONES, REPARACIONES O ALTERACIONES NO AUTORIZADAS, DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE A NUESTRA PLANTA DE SERVICIO, USO DE ADITAMENTOS O ACCESORIOS NO APROBADOS O INADECUADOS, SERVICIOS COMERCIALES Y DE ALQUILER U OTRAS CAUSAS NO RELACIONADAS CON PROBLEMAS DE MATERIAL O MANO DE OBRA.

Alltrade no se responsabilizará por lo siguiente: gastos de mano de obra, pérdida o daños que resulten de la operación, mantenimiento o reparaciones incorrectas efectuadas por terceros; servicios previos a la entrega tales como montaje, aplicación de aceites o lubricantes, y ajuste; servicios de mantenimiento que normalmente deben darse al producto.

El uso de partes distintas de los repuestos originales de Alltrade anulará la garantía.

Renuncia a garantías

EXCLUSIÓN Y RENUNCIA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, CAUCIONES Y REPRESENTACIONES. EXCEPTO POR LA GARANTÍA LIMITADA ANTEDICHA, TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, CAUCIONES O REPRESENTACIONES DE ALLTRADE Y SUS REPRESENTANTES RELACIONADAS CON EL DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O CUALQUIER COMPONENTE VENDIDO, INDEPENDIENTEMENTE DE SI LA GARANTÍA, CAUCIÓN O REPRESENTACIÓN, ESCRITA U ORAL, SURGE POR ESTIPULACIÓN DE LA LEY O EQUIDAD O POR CUALQUIER ACTO U OMISIÓN DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES, O DEL COMPRADOR, QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS Y CARENTES DE VALIDEZ SEGÚN ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES. EL COMPRADOR A SABIENDAS Y EN FORMA VOLUNTARIA RENUNCIA A DICHAS GARANTÍAS Y DERECHOS, RECLAMOS O CAUSAS DE ACCIÓN QUE SURJAN DE AQUELLO O SE BASEN EN LO MISMO. LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN PARA EL COMPRADOR ES LA SOLUCIÓN ANTEDICHA.

EXCLUSIÓN Y RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. CON RESPECTO A ESTE PRODUCTO NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, ORAL O ESCRITA, DISTINTA DE LA GARANTÍA ANTEDICHA. TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, CAUCIONES O REPRESENTACIONES DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES RELACIONADAS CON EL DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O CUALQUIER COMPONENTE VENDIDO, INDEPENDIENTEMENTE DE SI LA GARANTÍA, CAUCIÓN O REPRESENTACIÓN, ESCRITA U ORAL, SURGE POR ESTIPULACIÓN DE LA LEY O EQUIDAD O POR CUALQUIER ACTO U OMISIÓN DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES, O DEL COMPRADOR, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR, QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS Y CARENTES DE VALIDEZ SEGÚN ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES. EL COMPRADOR A SABIENDAS Y EN FORMA VOLUNTARIA RENUNCIA A DICHAS GARANTÍAS Y DERECHOS, RECLAMOS O CAUSAS DE ACCIÓN QUE SURJAN DE AQUELLO O SE BASEN EN LO MISMO.

LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN PARA EL COMPRADOR ES LA SOLUCIÓN ANTEDICHA.

Limitación de responsabilidad

ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES RECHAZAN TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES O CONSECUENTES DE TODO TIPO QUE SURJAN DE O ESTÉN RELACIONADOS, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, CON EL INCUMPLIMIENTO DE UNA CLÁUSULA DE UN CONTRATO ENTRE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES Y EL COMPRADOR, ALGUNA GARANTÍA, O LA EXISTENCIA, DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DE CUALQUIER ARTÍCULO VENDIDO INCLUSO SI ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES HAN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EN NINGÚN CASO, YA SEA COMO RESULTADO DEL INCUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO, GARANTÍA, DAÑOS (INCLUYENDO NEGLIGENCIA) U OTRO MOTIVO, LA RESPONSABILIDAD DE ALLTRADE Y SUS REPRESENTANTES EXCEDERÁ EL PRECIO DEL PRODUCTO. TODA RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON EL USO DE ESTE PRODUCTO TERMINARÁ TRAS EL VENCIMIENTO DE LOS PERÍODOS DE GARANTÍA ANTERIORMENTE ESPECIFICADOS.

Limitaciones a la renuncia a las garantías

Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y otros no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que es posible que parte o todas las limitaciones o exclusiones no sean pertinentes en su caso particular. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que usted también tenga otros derechos legales que pueden variar de una jurisdicción a otra.

Si su producto no está cubierto por esta garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-590-3723 para obtener información sobre reparaciones y costos en general.